

# 美国车马牌硼酐

产品名称	美国车马牌硼酐
公司名称	陕西和芄实业有限公司
价格	16500.00/吨
规格参数	车马牌:98%
公司地址	西安市高新区丈八街办高新路大通巷泰祥花园4号楼5幢20401室（注册地址）
联系电话	02988828022 17792032761

## 产品详情

### 氧化硼（硼酐）

#### 60目氧化硼（硼酐）产品质量分析

产品简介氧化硼又被称为硼酐，分子式为 $B_2O_3$ ，分子量为69.62，无色玻璃状晶体或粉末，无味，表面有滑腻感。在空气中能强烈地吸水生成硼酸，在高温时可被碱金属或镁、铝还原为单体硼。氧化硼可溶于酸、乙醇、热水，微溶于冷水，可与若干金属化合成具有特征颜色的硼玻璃，能与碱、金属铜、银、铝、砷、锡的氧化物完全混溶。结晶型氧化硼的密度为 $2.46g/cm^3$ ，无定型氧化硼的密度为 $1.80\sim 1.84g/cm^3$ ，熔点： $557^\circ C$ ，溶解度： $(g/100gH_2O)$ ： $1.1(0^\circ C)$ ， $15.7(100^\circ C)$ 极易吸水，吸湿后变浑浊状态，也能溶于酒精。在温度较低时， $H_3BO_3$ 脱水可得到三氧化二硼晶体。此晶体含有 $BO_4$ 四面体结构单元，密度 $1.805g/cm^3$ ，熔点为 $450^\circ C$ 。玻璃状氧化硼的密度 $1.795g/cm^3$ ，温度升高时逐渐软化，当到达赤热高温时即成为液态，沸点在 $1500^\circ C$ 。硼与氧直接化合也以得到 $B_2O_3$ 。

主要用途简介：1：用作硅酸盐分解时的助溶剂、制取元素硼和各种硼化物的主要原料。2：半导体材料中的掺杂剂、有机合成的催化剂、瓷釉的原料。3：机械工业中用作化学热处理溶硼剂的原料。4：在冶金工业上用合金钢的生产，高能燃料的制取。5：在国民经济中其它部门以及原子能工业和电子工业上均有应用。6：耐热玻璃器皿、陶瓷、油漆耐火添加剂、焊料的添加剂及高温润滑剂的添加剂等。